

**BOLLO € 14,62<sup>1</sup>**

**RACCOMANDATA A.R.**

**Alla Provincia Regionale di Palermo  
Direzione Controllo e Prevenzione Ambientale  
Ufficio Controllo Inquinamento Atmosferico  
Via Maqueda n. 100  
90134 PALERMO**

**RACCOMANDATA**

**Al Comune di \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_  
CAP \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_**

**RACCOMANDATA**

**Al Dipartimento Provinciale ARPA di Palermo  
Via Nairobi n. 4  
90129 PALERMO**

**Oggetto: Istanza di adesione all'Autorizzazione generale alle emissioni in atmosfera, ai sensi dell'art. 272, comma 3, del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, e dell'art. 10 del D.A. n. 175/GAB del 9 agosto 2007.  
"Saldatura di oggetti e superfici metalliche". Autorizzazione di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 91 del 24.08.2010.**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_ / \_\_ / \_\_\_\_,  
residente in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_ in qualità di  
legale rappresentante dell'Impresa \_\_\_\_\_  
con sede legale in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_

**CHIEDE**

ai sensi dell'art. 272, comma 3, del D. Lgs. 03/04/06, n. 152, di aderire all'Autorizzazione di carattere generale di cui all'oggetto, adottata con Deliberazione di Giunta Provinciale n. 281 del 10/09/2009 e con Determinazione Dirigenziale n. 17 del 05.03.2010 per:

- installare** un nuovo impianto in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_,
- trasferire** un impianto esistente da \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_,  
a \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_, autorizzato con  
\_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_ del \_\_ / \_\_ / \_\_\_\_,
- apportare **modifiche sostanziali** a un impianto esistente in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_  
n. \_\_\_\_, autorizzato con \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_ del \_\_ / \_\_ / \_\_\_\_,
- rinnovare** l'autorizzazione di un impianto esistente già autorizzato con \_\_\_\_\_  
n. \_\_\_\_\_ del \_\_ / \_\_ / \_\_\_\_ Ovvero con autorizzazione generale ai sensi del D.A. 50/17 del  
03/02/1995.

A tal fine, consapevole delle responsabilità penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000 per dichiarazioni non veritiere e formazione ed uso di atti falsi,

**DICHIARA**

- a) di impegnarsi a rispettare i requisiti tecnico costruttivi e gestionali e le prescrizioni e gli obblighi riportati negli allegati alla presente domanda, e che l'attività oggetto della stessa viene svolta in conformità con quanto previsto dalla normativa nazionale e regionale vigente in materia di qualità dell'aria, in particolare dal D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, e dal D.A. n.

- 175/GAB del 9 agosto 2007;
- b) di non trovarsi nei casi di cui al comma 4, lettere a) e b), dell'art. 272 del D. Lgs. n. 152/2006;
- c) che decorsi i quarantacinque (45) giorni dalla presentazione della presente domanda di adesione realizzerà le opere e inizierà la conseguente attività.
- d) .....

### ALLEGA

alla presente istanza la seguente documentazione:

- (MOD 1) Allegato “Informazioni generali”**, conforme alla scheda “Informazioni generali” adottata dall'amministrazione competente al rilascio dell'Autorizzazione generale, debitamente compilato e sottoscritto dal rappresentante legale.
- (MOD 2, 2/A, 2/B) Allegato “Prescrizioni e adempimenti generali”**, sottoscritto dal rappresentante legale e dal consulente tecnico.
- (MOD 3) Allegato “Variazione titolarità (voltura)”**, sottoscritto dal rappresentante legale.
- (MOD 4) Relazione tecnica con relativi allegati**, debitamente compilati e sottoscritti dal rappresentante legale e dal consulente tecnico.
- (MOD 5) Allegato tecnico specifico per l'attività** debitamente compilato e sottoscritto dal rappresentante legale e dal consulente tecnico.
- Ricevuta del versamento previsto** per il rilascio dell'*Autorizzazione generale*, sul Conto Corrente postale n. 17770900 intestato alla “Cassa Provinciale della Regione Siciliana – Banco di Sicilia – Palermo cap. 1606 – Tasse sulle concessioni governative regionali”.
- Concessione edilizia, destinazione d'uso con specifico riferimento all'attività da svolgere, titolo di possesso dell'immobile e carta dei vincoli** (*per installazione nuovo impianto o trasferimento*).
- Certificato di iscrizione alla Camera di Commercio.**
- Fotocopia documento di identità del legale rappresentante e del consulente tecnico** con firma in originale Dichiarazione circa lo stato di fatto e/o di progetto dell'impianto, con timbro e firma in originale.

Data \_\_\_\_\_

Il Consulente Tecnico

Il Rappresentante Legale

\_\_\_\_\_  
(Timbro e firma del consulente)

\_\_\_\_\_  
(Timbro e firma del rappresentante legale)

*<sup>1</sup> Le istanze devono essere presentate in originale, e devono essere debitamente firmate. La firma del Consulente Tecnico assevera la conformità dell'impianto alle caratteristiche tecniche dichiarate. In bollo solo una delle due istanze presentate alla Provincia, in carta semplice l'istanza per il Comune e per il Dipartimento Provinciale dell'A.R.P.A .*

**LA PRESENTE DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE SARA' ACCETTATA ESCLUSIVAMENTE COMPLETA IN OGNI SUA PARTE**

**Allegato all'istanza di adesione all'Autorizzazione generale alle emissioni in atmosfera, ai sensi dell'art. 272, comma 3, del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, e dell'art. 10 del D.A. n. 175/GAB del 9 agosto 2007.**

### Informazioni generali

#### *Azienda*

Ragione sociale \_\_\_\_\_

Partita IVA \_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Comune \_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Coordinate geografiche Nord \_\_\_\_\_

punti emissione Est \_\_\_\_\_

Classificazione industria insalubre: Classe 1: A  B  C

Classe 2: A  B  C

Non si tratta di industria insalubre

Numero addetti \_\_\_\_\_

Codice Istat \_\_\_\_\_

#### *Legale rappresentante*

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Residenza via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Comune \_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Il Rappresentante Legale

\_\_\_\_\_  
(Timbro e firma del rappresentante legale)

**Allegato all'istanza di adesione all'Autorizzazione generale alle emissioni in atmosfera, ai sensi dell'art. 272, comma 3, del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, e dell'art. 10 del D.A. n. 175/GAB del 9 agosto 2007.**

### **Prescrizioni, adempimenti generali, informativa ex D. Lgs. 196/03**

#### **1. Prescrizioni**

- 1.1** L'impianto deve essere progettato, realizzato, gestito e monitorato al fine di minimizzare le emissioni nocive (polveri, inquinanti, sostanze osmogene, ecc.) massimizzandone invece la sostenibilità (sostenibilità economica, sostenibilità di prodotto, sostenibilità di processo), in modo da garantire, in tutte le condizioni di normale funzionamento, il rispetto dei limiti di emissione e delle prescrizioni contenuti nell'Autorizzazione di carattere generale cercando di contenere nel maggior modo possibile le emissioni diffuse ed evitando che si generino cattivi odori. I sistemi di abbattimento riportati nelle schede tecniche, indicanti i parametri impiantistici minimi richiesti a garanzia del rispetto dei limiti di emissione, possono essere sostituiti da sistemi di abbattimento con una prestazione ambientale equivalente o superiore.
- 1.2** Tutte le emissioni tecnicamente convogliabili sulla base della migliore tecnologia disponibile devono essere convogliate. Dovrà essere evitata, per quanto possibile, la produzione di polveri e di particolato fine, e dovrà essere garantita la salubrità e la sicurezza durante le attività autorizzate, evitando ogni possibile forma di esposizione a polveri, inquinanti, ed eventuali sostanze chimiche tossiche.
- 1.3** La Ditta deve rispettare le soglie di produzione o di consumo riportate nell'elenco specifico e le ulteriori prescrizioni indicate negli allegati tecnici. Le soglie di produzione e di consumo indicate nell'elenco si intendono riferite all'insieme delle attività esercitate nello stesso luogo, mediante uno o più impianti o macchinari e sistemi non fissi o operazioni manuali. In caso di superamento di tali soglie o di impossibilità di adempiere a tali prescrizioni, dovrà essere presentata domanda di autorizzazione in "procedura ordinaria" ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/2006.
- 1.4** Più impianti (o macchinari) fissi con caratteristiche tecniche e costruttive simili, aventi emissioni con caratteristiche chimico-fisiche omogenee, localizzati nello stesso luogo, destinati a specifiche attività tra loro identiche, sono considerati come un unico impianto. Ciascun impianto o macchinario fisso dotato di autonomia funzionale deve avere un solo punto di emissione. Ove non sia tecnicamente possibile assicurare il rispetto di quanto sopra, ciascun impianto o macchinario fisso dotato di autonomia funzionale può avere più punti di emissione. In tal caso, i valori limite di emissione espressi come "flusso di massa" sono riferiti al complesso delle emissioni dell'impianto o del macchinario fisso dotato di autonomia funzionale e quelli espressi come "concentrazione" sono riferiti alle emissioni dei singoli punti. Ove non sia tecnicamente possibile assicurare il rispetto di quanto sopra, le emissioni di più impianti o macchinari fissi dotati di autonomia funzionale possono essere convogliate in uno o più punti di emissione comuni, purché le emissioni di tutti gli impianti o di tutti i macchinari fissi dotati di autonomia funzionale presentino caratteristiche chimico-fisiche omogenee. In tal caso, a ciascun punto di emissione comune si applica il più severo dei valori limite di emissione espressi come "concentrazione" previsti per i singoli impianti o macchinari fissi dotati di autonomia funzionale.

- 1.5** I valori limite di emissione fissati dall'autorizzazione rappresentano la massima concentrazione di sostanze che possono essere immesse in atmosfera dalle lavorazioni e dagli impianti considerati. I limiti si applicano ai periodi di normale funzionamento dell'impianto, con esclusione dei periodi di avviamento, arresto e guasto. Il gestore è comunque tenuto ad adottare tutte le precauzioni necessarie per ridurre al minimo le emissioni durante le fasi di avviamento e di arresto dell'impianto.
- 1.6** Qualunque anomalia e/o interruzione di esercizio dei sistemi di abbattimento delle emissioni, tale da impedire il rispetto dei limiti imposti, comporta la sospensione delle relative lavorazioni per il tempo necessario al ripristino dell'efficienza dei sistemi stessi. Tale anomalia e/o interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento delle emissioni (manutenzione ordinaria, straordinaria, malfunzionamenti, interruzione del ciclo produttivo) dovrà essere tempestivamente annotata su apposito "Registro delle interruzioni del normale funzionamento degli impianti di abbattimento" da tenere a disposizione degli Organi di Controllo (**MOD. 2/A**).
- 1.7** Le operazioni di manutenzione e gestione dei sistemi di abbattimento delle emissioni inquinanti devono essere effettuate con frequenza e modalità tali da garantire la corretta efficienza degli impianti.
- 1.8** Condotti e punti di emissione in atmosfera degli effluenti devono essere facilmente raggiungibili e provvisti di idonee prese e/o sistemi di prelievo dotati di opportuna chiusura, per la misura ed il campionamento degli inquinanti. La sigla identificativa dei punti di emissione deve essere riportata in modo visibile sui camini. Devono inoltre essere garantite le condizioni di sicurezza per l'accessibilità alle zone ed alle prese di campionamento, nel rispetto della normativa vigente. I dispositivi di campionamento devono essere comunque posizionati nel rispetto della normativa vigente.
- 1.9** Al fine di favorire la dispersione delle emissioni, i condotti di scarico devono essere realizzati in modo tale da garantire la minore interferenza possibile con le aperture di aerazione di eventuali edifici circostanti. I condotti dovranno inoltre essere conformi alle prescrizioni stabilite dal vigente regolamento comunale. L'altezza minima dei punti di emissione deve superare di almeno un metro qualsiasi ostacolo o struttura distante meno di dieci metri, e comunque non inferiore all'altezza del filo superiore delle aperture più alte dei locali abitati nel raggio di 50 metri.
- 1.10** Le relazioni di analisi per le emissioni puntuali devono essere redatte in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente. I metodi di campionamento, analisi e valutazione delle emissioni sono quelle riportate nel D.M. 25/08/2000, nell'allegato VI alla Parte V del D. Lgs. 152/2006, e nella vigente normativa tecnica di settore. La frequenza dei controlli alle emissioni è annuale. Ai fini di una corretta interpretazione dei dati, alle misure di emissione effettuate con metodi discontinui, devono essere associati i valori delle grandezze più significative dell'impianto, atte a caratterizzarne lo stato di funzionamento. I dati verranno riportati su apposito registro, da tenere a disposizione degli organi di controllo, conforme al modello di cui alla scheda allegata (**MOD. 2/B**) al quale dovranno essere allegati i certificati analitici.
- 1.11** I generatori di calore (impianti di combustione), i gruppi elettrogeni, a servizio degli impianti, non sono sottoposti ad autorizzazione se rispettano quanto previsto al comma 14 dell'art. 269 del D. Lgs. 152/2006. Le emissioni prodotte devono comunque essere convogliate ed immesse in atmosfera.
- 1.12** Le emissioni prodotte non devono contenere sostanze ritenute cancerogene, tossiche per la riproduzione o mutagene o di sostanze di tossicità e cumulabilità particolarmente elevate, come individuate dalla Parte II, Allegato I alla parte V del D.Lgs 152/2006.
- 1.13** La Ditta è onerata di porre in essere tutti gli accorgimenti tecnici previsti dalle norme vigenti in materia di sicurezza ed igiene di lavoro.

## **2. Adempimenti**

- 2.1** L'autorizzazione ha una durata di quindici anni. E' fatto salvo ogni altro parere, nulla-osta o autorizzazione di competenza di altri Enti.
- 2.2** La Ditta dovrà, almeno 15 giorni prima di dare inizio alla messa in esercizio degli impianti, comunicare tale avvio attività alla Provincia Regionale, al Dipartimento Arpa Provinciale (D.A.P.) ed al Comune territorialmente competente. Nei 10 giorni successivi alla messa a regime l'azienda provvederà ad effettuare misure rappresentative delle emissioni del ciclo produttivo degli impianti in questione, che devono essere effettuate nell'arco dei 10 giorni, almeno 2 volte ed in giorni diversi. I dati risultanti da tali controlli devono essere comunicati alla Provincia, al D.A.P. di Palermo entro 30 giorni dal completamento delle misure.
- 2.3** Salvo diversa indicazione da parte della Ditta, la data di messa a regime coincide con la messa in esercizio. In ogni caso, in relazione alla tipologia di impianti in questione, la messa a regime non può essere stabilita oltre il termine massimo di giorni 10 dall'avvio dell'esercizio. Tali date dovranno essere esplicitamente indicate nella comunicazione di cui al punto precedente.
- 2.4** La Ditta dovrà effettuare, con periodicità annuale, a partire dalla data di messa in esercizio/a regime, la misurazione degli inquinanti prodotti dalle emissioni puntuali, dandone congruo preavviso (almeno 15 giorni) alla Provincia Regionale ed al D.A.P. di Palermo, e dovrà comunicare, entro 60 giorni dal completamento delle misure, agli stessi Enti il risultato delle analisi, redatto in conformità al D.A. 31/17 del 25.01.99. La misurazione dovrà essere effettuata con gli impianti funzionanti a pieno regime. I metodi di campionamento, analisi e valutazione delle emissioni sono quelle riportate nel D.M. 25/08/2000, nell'allegato VI alla Parte V del D. Lgs. 152/2006, e nella vigente normativa tecnica di settore. La Ditta dovrà riportare i risultati dei controlli analitici discontinui in un apposito "Registro" conforme alla scheda di cui all'allegato (**MOD 2/B**). Inoltre, la ditta unitamente alle relazioni annuali ed ai referti analitici, dovrà conservare per almeno 5 anni, i report originali delle analisi chimiche alla base di detti certificati, nonché le ricevute dei pagamenti relative a dette analisi chimiche.
- 2.5** E' fatto salvo l'obbligo di adeguamento degli impianti con l'eventuale evolversi della normativa di settore.
- 2.6** La Ditta è tenuta a comunicare, preventivamente, all'Autorità competente:
  - la modifica non sostanziale dell'impianto;
  - la cessazione dell'attività;
  - la variazione di titolarità;
  - la variazione di ragione sociale.
- 2.7** La Ditta deve tenere presso l'impianto copia di tutta la documentazione necessaria (Autorizzazione in via generale completa, documentazione attestante il possesso dei requisiti di base per l'accesso, analisi chimiche, fatture acquisto prodotti vernicianti e filtri abbattimento, etc.) affinché gli Enti preposti al controllo possano verificare la conformità del progetto autorizzato e le misure di prevenzione dell'inquinamento atmosferico adottate, nonché il rispetto delle disposizioni relative agli autocontrolli.
- 2.8** La Ditta deve lasciare libertà di accesso agli addetti ai controlli, al fine di procedere a sopralluoghi, prelievi e rilevamenti nei luoghi e negli edifici dove si svolgono le attività che producono le emissioni, ovvero in quelli in cui sono ubicati gli impianti da controllare.
- 2.9** Le Ditte che hanno aderito alle autorizzazioni di carattere generale e che per effetto delle emissioni delle proprie attività arrecano inconvenienti ambientali, accertate da organi di controllo, o che non rispettano le prescrizioni delle autorizzazioni, oltre ad essere sottoposti alle sanzioni previste dalla legge, devono presentare domanda per l'autorizzazione in procedura ordinaria (art. 269 del D. Lgs. 152/2006).

***Il mancato rispetto delle prescrizioni e degli adempimenti sopra riportati comporta l'adozione di un provvedimento di diffida, sospensione e/o revoca di adesione al presente atto autorizzatorio***

*previste all'art. 278 del D.Lgs 152/06, l'applicazione delle sanzioni pecunarie ai sensi dell'art. 28 comma 7 della L.R. n. 10 del 27/04/1999 nonché la segnalazione alla competente Autorità Giudiziaria in ottemperanza all'art. 279 del D.Lgs. 152/06.*

### **3. Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196**

- 3.1** Il conferimento dei dati personali richiesti è necessario ai fini del rilascio dell'atto autorizzativo. L'eventuale rifiuto di fornire tali dati potrebbe comportare l'impossibilità di concludere il procedimento amministrativo con il rilascio dell'atto autorizzativo richiesto. Il D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, tuttavia, disciplina il trattamento dei dati personali affinché tale attività si svolga nel pieno rispetto dei diritti e delle libertà fondamentali, nonché della dignità dell'interessato, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto alla protezione dei dati personali. In conformità alla citata normativa il trattamento dei dati dell'azienda sarà pertanto improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della sua riservatezza e dei suoi diritti.
- 3.2** I dati forniti saranno soggetti ad operazioni di registrazione in banche dati informatizzate, elaborazione, raffronto, archiviazione e comunicazione, finalizzate al rilascio dell'atto autorizzativo e destinate successivamente a consentire all'Autorità competente ed agli altri Enti (Regione Siciliana, ARPA Sicilia, Comuni, AUSL, ecc.) competenti l'espletamento delle attività di controllo e verifica del rispetto della normativa ambientale e delle disposizioni di legge previste dal D. Lgs. 3 aprile 2006 , n. 152.
- 3.3** L'azienda ha il diritto in qualunque momento, contattando il responsabile del trattamento, di ottenere la conferma o meno dei medesimi dati, e di conoscerne il contenuto e l'origine, verificarne l'esattezza o chiederne l'integrazione, l'aggiornamento e/o la rettifica, ai sensi dell'art. 7 del D. Lgs. 196/2003. Ai sensi del medesimo articolo, l'azienda ha il diritto di chiedere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché di opporsi in ogni caso, per motivi legittimi al loro trattamento.

---

### **DICHIARO**

di aver preso visione dei diritti, delle prescrizioni, degli adempimenti e delle clausole sopra riportati, in forza dei quali è possibile aderire dell'Autorizzazione generale in oggetto.

Data \_\_\_\_\_

Il Consulente Tecnico

Il Rappresentante Legale

\_\_\_\_\_  
(Timbro e firma del consulente tecnico )

\_\_\_\_\_  
(Timbro e firma del rappresentante)







Allegato all'istanza di adesione all'*Autorizzazione generale alle emissioni in atmosfera*, ai sensi dell'art. 272, comma 3, del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, e dell'art. 10 del D.A. n. 175/GAB del 9 agosto 2007.

### Variazione titolarità (voltura)

#### Azienda autorizzata

---

#### *Azienda*

Ragione sociale \_\_\_\_\_  
Partita IVA \_\_\_\_\_  
Codice fiscale \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
Comune \_\_\_\_\_  
Provincia \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_  
Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

---

#### *Legale rappresentante*

Cognome \_\_\_\_\_  
Nome \_\_\_\_\_  
Nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
Residenza via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
Comune \_\_\_\_\_  
Provincia \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_  
Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

---

**Azienda subentrante**

---

*Azienda*

Ragione sociale \_\_\_\_\_  
Partita IVA \_\_\_\_\_  
Codice fiscale \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
Comune \_\_\_\_\_  
Provincia \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_  
Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

---

*Legale rappresentante*

Cognome \_\_\_\_\_  
Nome \_\_\_\_\_  
Nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
Residenza via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
Comune \_\_\_\_\_  
Provincia \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_  
Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

---

**DICHIARO**

che nulla è cambiato rispetto all'attività autorizzata, e che la variazione è intervenuta in forza di:

\_\_\_\_\_  
*(specificare il tipo di mutamento avvenuto: cessione, donazione, fusione, cambiamento di forma giuridica, conferimento ramo d'azienda, variazione rappresentante legale, ecc.)*

Data \_\_\_\_\_

Il Rappresentante Legale

\_\_\_\_\_  
*(Timbro e firma del rappresentante legale dell'azienda subentrante)*

Allegato all'istanza di adesione all'Autorizzazione generale alle emissioni in atmosfera, ai sensi dell'art. 272, comma 3, del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, e dell'art. 10 del D.A. n. 175/GAB del 9 agosto 2007.

**RELAZIONE TECNICA**

**1.Descrizione dell'impianto**

*Descrivere le caratteristiche generali dell'impianto e delle lavorazioni svolte.*

**2.Materie prime utilizzate**

*Descrivere brevemente le materie prime utilizzate. Compilare la seguente scheda riepilogativa riportando le principali materie prime e le corrispondenti quantità, nonché fornire copia delle relative schede di sicurezza.*

Materie prime utilizzate		
Materia prima	kg/giorno	kg/anno
...	...	...
...	...	...

**3.Produzione**

*Descrivere brevemente il ciclo produttivo e le fasi di lavorazione. Compilare la seguente scheda riepilogativa con le informazioni sui prodotti finali e le corrispondenti quantità.*

Produzione		
Prodotto	kg/giorno	kg/anno
...	...	...
...	...	...

**4.Unità produttive**

*Compilare la seguente scheda riepilogativa con le caratteristiche delle singole unità produttive.*

Unità produttive				
Sigla <sup>1</sup>	Descrizione della lavorazione	Combustibile utilizzato	Potenza termica kW	Capacità produttiva kg/ciclo
M1	...	...	...	...
M2	...	...	...	...
...	...	...	...	...

<sup>(1)</sup> *Indicare in ordine progressivo le sigle delle unità produttive: M1, M2, M3, ...*

## 5. Inquinanti emessi dall'impianto

Descrivere brevemente gli inquinanti previsti in funzione del ciclo produttivo. Se sono presenti emissioni puntuali compilare la seguente scheda riepilogativa riportando i flussi di massa complessivi di ogni inquinante, riferiti all'intero impianto (costituito dall'insieme delle unità produttive).

Inquinanti emessi dall'impianto	
Inquinante	Flusso di massa complessivo g/h
Parametro 1	...
Parametro 2	...
...	...

## 6. Punti di emissione

Da compilare solo se sono presenti emissioni puntuali. Descrivere brevemente i punti di emissione, specificando le caratteristiche tecniche e i rispettivi impianti di abbattimento. Compilare la scheda riepilogativa con i dati relativi ai punti di emissione.

Punti di emissione					
Sigla <sup>(1)</sup>	Unità produttiva <sup>(2)</sup>	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Altezza m	Diametro (m) o lati (m x m)	Impianto di abbattimento <sup>(3)</sup>
E1	M1	...	...	...	...
E2	M1	...	...	...	...
E3	M1	...	...	...	...
E4	M2	...	...	...	...
E5	M2	...	...	...	...
E6	M3	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

<sup>(1)</sup> Indicare in ordine progressivo le sigle dei punti di emissione (es.: E1, E2, E3, ...)

<sup>(2)</sup> Indicare in ordine progressivo le sigle delle corrispondenti unità produttive (es.: M1, M2, M3, ...)

<sup>(3)</sup> Specificare il sistema di abbattimento (filtro a tessuto, ciclone, carboni attivi, post-combustore, ..)

## 7. Quadro riassuntivo delle emissioni

Quadro riassuntivo delle emissioni			
Punto di emissione <sup>(1)</sup>	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinante	Concentrazione mg/Nm <sup>3</sup>
E1	...	Parametro 1	...
		Parametro 2	...
		Parametro 3	...
		...	...
E2	...	Parametro 1	...
		Parametro 2	...
		...	...
		...	...
E3	...	Parametro 1	...
		...	...
		...	...
...	...	...	...

<sup>(1)</sup> Indicare in ordine progressivo i punti di emissione (es.: E1, E2, E3, ...)

## **8. Impianti di abbattimento delle emissioni**

*Descrivere il funzionamento e le caratteristiche tecniche degli impianti di abbattimento delle emissioni puntuali. Allegare le relative schede con le specifiche tecniche (vedi il successivo punto 9).*

## **9. Allegati alla relazione tecnica**

La relazione è corredata dai seguenti sub-allegati tecnici (timbrati e firmati dal consulente tecnico e dal rappresentante legale):

- a) schema semplificato del processo (diagramma a blocchi);
- b) planimetria generale (in scala adeguata) dell'insediamento dove sorgerà l'impianto, in cui siano evidenziate le costruzioni limitrofe le loro altezze e le loro distanze dall'impianto da autorizzare;
- c) stralcio catastale con indicazione del numero di foglio e della particella dove ricade l'impianto;
- d) planimetria di dettaglio (scala 1:200) dei locali e dei macchinari dell'impianto, con l'indicazione (nel caso di emissioni puntuali) dei relativi sistemi di aspirazione, convogliamento, abbattimento e canalizzazione all'esterno delle emissioni prodotte dal ciclo produttivo (i punti di emissione devono essere contrassegnati dai numeri progressivi riportati nelle tabelle precedenti);
- e) quadro riassuntivo degli eventuali serbatoi di combustibile utilizzati;
- f) schede tecniche e di sicurezza aggiornate di tutti i prodotti utilizzati;
- g) schede con le specifiche tecniche degli impianti di aspirazione, convogliamento e abbattimento delle emissioni puntuali.

Data \_\_\_\_\_

Il Consulente Tecnico

Il Rappresentante Legale

\_\_\_\_\_  
*(Timbro e firma del consulente tecnico )*

\_\_\_\_\_  
*(Timbro e firma del rappresentante)*

## ALLEGATO TECNICO

1 - Fasi / lavorazioni / specifiche attività del ciclo produttivo

**1.1 - Taglio termico**

- 1.1.1 - taglio ossigas,
- 1.1.2 - taglio al plasma,
- 1.1.3 - taglio al laser.

**1.2 - Preparazione delle superfici metalliche**

- 1.2.1 - pulizia meccanica mediante spazzolatura smerigliatura, granigliatura e/o sabbatura ed operazioni similari,
- 1.2.2 - pulizia chimica (sgrassaggio; vedi punto 6.1)

**1.3 - Saldatura**

**1.3.1 - saldatura per fusione,**

- 1.3.1.1 - saldatura a gas (ossiacetilenica, ossipropanica),
- 1.3.1.2 - saldatura ad arco elettrico normale, ad arco elettrico con protettivo in gas (TIG/Tungsten Inert Gas, MAG/Metal Active Gas, MIG/Metal Inert Gas), ad arco elettrico sommerso (con protettivo in polvere)

**1.3.2 - saldatura a pressione**

- 1.3.2.1 - saldatura a fuoco o bollitura meccanica,
- 1.3.2.2 - saldatura a resistenza (a rulli, per scintillio, a punti, etc.).

**1.3.3 - saldatura eterogenea**

- 1.3.3.1 - brasatura dolce (temperature inferiori a 450°C),
- 1.3.3.2 - brasatura forte (temperature superiori a 450°C),
- 1.3.3.3 - saldobrasatura (con temperature superiori alla brasatura forte),

**1.3.4 - saldatura al plasma.**

**1.4 - Operazioni di finitura**

- 1.4.1 - pulizia meccanica mediante spazzolatura smerigliatura, granigliatura e/o sabbatura ed operazioni similari.

**Barrare le fasi lavorative effettuate**

2 - Materie prime

- 2.1 - **Metalli da tagliare e/o saldare.**
- 2.2 - **Materiali abrasivi di consumo (sabbie, graniglie, sostanze pulenti e lucidanti, etc.).**
- 2.3 - **Sostanze detergenti e/o fosfatanti, S.O.V. (Sostanze Organiche Volatili).**
- 2.4 - **Gas tecnici (acetilene, propano, propilene, metano, idrogeno, etc.).**
- 2.5 - **Materiali di apporto (elettrodi, fili continui, etc.).**

**Barrare le materie prime utilizzate**

3 - Sostanze inquinanti e fasi di provenienza

Sostanze inquinanti	Fasi di provenienza
<b>Polveri (materiale particellare) e nebbie oleose</b>	<b>1.1, 1.2.1., 1.3, 1.4.1</b>
<b>Cromo<sup>VI</sup>, Cobalto, Nichel e loro composti</b>	<b>1.1, 1.3</b>
<b>Cadmio e suoi composti</b>	<b>1.1, 1.3</b>
<b>Stagno e suoi composti</b>	<b>1.3.3.</b>
<b>Piombo e suoi composti</b>	<b>1.3.3.</b>
<b>Silice libera cristallina</b>	<b>1.2.1, 1.4.1</b>
<b>Ossidi di azoto</b>	<b>1.3</b>

#### 4 – Considerazioni particolari

**4.1 – Per tale tipologia di impianto o attività viene individuata la <<soglia massima>> di consumo di materie prime (materiali di apporto quali elettrodi, fili continui, etc.) fissata in 0,200 kg/giorno, sotto la quale sono disposti l'esonero dall'applicazione dell'art. 269, comma 5, del D. Lgs. 152/2006 (comunicazione di messa in esercizio e a regime dell'impianto e verifica analitica dei limiti di emissione) e dai controlli periodici previsti dall'art. 269, comma 4, lettera b, del D. Lgs. 152/2006.**

4.1 - Le fasi 1.1, 1.2.1 e 1.4, devono essere strettamente funzionali all'attività prevalente per modalità d'effettuazione e/o per le quantità e le materie prime impiegate.

Nel caso in cui una o più delle suddette operazioni acquisti particolare rilevanza dovrà fare riferimento alla specifica attività in deroga ai sensi dell'art. 272 comma 2 del D. Lgs. 152/06 o essere autorizzata con procedura ordinaria.

#### 5 – Combustibili

---

#### 6 – Condizioni operative e prescrizioni

**6.1 – La fase 1.2.2, pulizia chimica (sgrassaggio), ricade tra le attività in deroga ai sensi dell'art. 272, comma 2, del D. Lgs. 152/06 se il consumo complessivo di solventi non è superiore a 10 kg/g, pertanto, se presente, dovrà essere riferita alla specifica autorizzazione in via generale, o essere autorizzata con procedura ordinaria.**

**6.2 – Le operazioni di taglio a termico e saldatura, in assenza di specifica autorizzazione alla riammissione in ambiente di lavoro rilasciata dalla USL competente per territorio, dovranno essere effettuate utilizzando attrezzature dotate di idonei sistemi di aspirazione localizzata e di abbattimento delle sostanze prodotte con canalizzazione all'esterno.**

**6.3 – Le operazioni di taglio a termico e saldatura, dovranno essere effettuate in ambiente non confinato, utilizzando attrezzature dotate di idonei sistemi di aspirazione localizzata e di abbattimento delle sostanze prodotte, altrimenti emesse in atmosfera in modo diffuso.**

**6.4 – Le operazioni di granigliatura e/o sabbiatura devono essere condotte all'interno di cabine chiuse dotate di idoneo sistema di aspirazione e trattamento con efficienza di captazione non inferiore al 90%. Gli effluenti devono essere trattati con impianto di depolverazione a secco a mezzo filtrante (maniche, tasche o cartucce) o altro idoneo sistema di trattamento.**

**6.5 – Le attività di spazzolatura, smerigliatura e simili con utilizzo di sistemi di abbattimento del particolato con efficienza non inferiore al 90% annesse alla attività di saldatura con utilizzo di materie prime inferiori a 0,2 kg/g, di cui sopra si considerano anch'esse scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico, per cui non necessita di alcuna autorizzazione.**

*Sistemi di abbattimento proposti indicanti i minimi parametri impiantistici che garantiscono il rispetto dei limiti di emissione:*

**a) depolveratore a secco a mezzo filtrante, filtro a tessuto per l'abbattimento delle polveri, aventi i seguenti requisiti costruttivi minimi:**

- velocità di attraversamento < 0,04 m/s per materiale particellare con granulometria  $\geq 10 \mu\text{m}$ ;
- velocità di attraversamento  $\leq 0,03$  m/s per materiale particellare con granulometria < 10  $\mu\text{m}$ ;
- grammatura minima  $\geq 450$  g/m<sup>2</sup>.

**b) depolveratore a secco a mezzo filtrante, filtro a cartucce per l'abbattimento delle polveri durante le fasi di levigatura, smerigliatura, ossitaglio, taglio al plasma, etc., aventi i seguenti requisiti costruttivi minimi:**

- velocità di attraversamento < 0,02 m/s per materiale particellare con granulometria  $\geq 10 \mu\text{m}$ ;



- velocità di attraversamento  $\leq 0,017$  m/s per materiale particellare con granulometria  $< 10 \mu\text{m}$ ;
- velocità di attraversamento  $\leq 0,008$  m/s per materiale particellare con granulometria  $< 1 \mu\text{m}$ ;
- c) abbattitore a carboni attivi per l'assorbimento delle S.O.V., correttamente dimensionato, da sostituire con idonea frequenza calcolata sulla base della assunzione di una capacità di assorbimento non superiore a 20 kg di sostanze organiche adsorbite per 100 kg di carbone attivo impiegato, aventi i seguenti requisiti costruttivi minimi:
  - temperatura  $\leq 45$  °C;
  - altezza del letto  $\geq 0,5$  m;
  - velocità di attraversamento del letto  $\leq 0,4$  m/s;
  - tempo di contatto  $\geq 1,5$  s;
  - superficie specifica (range suggerito) tra 1050 e 1150 m<sup>2</sup>/g per concentrazioni delle S.O.V. tra 1 e 4 g/Nm<sup>3</sup> e tra 1150 e 1350 m<sup>2</sup>/g per concentrazioni delle S.O.V.  $> 4$  g/Nm<sup>3</sup>.

## 7 - Limiti alle emissioni

7.1 - La progettazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti devono essere tali da garantire il rispetto dei limiti di emissione di seguito fissati.

<i>Sostanze inquinanti</i>	<i>Soglia di rilevanza</i>	<i>Limite imposto</i>	<i>Riferimento normativo</i>
<b>Polveri</b> <i>(materiale particellare e/o nebbie oleose)</i>	<b>0,1 kg/h</b>	<b>40 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>D.A. 09.08.2007, n. 176, art. 2, comma 1, lettera b</b>
<b>Elementi di cui alle tabelle A1 e B della Parte II, Allegato I alla Parte V del D. Lgs. 152/06.</b>	-----	-----	<b>D.L.vo 152/06 parte quinta All. 1 Parte II, § 1.1 e 2</b>
<sup>1</sup> <b>Ossidi di azoto</b>	<b>5.000 g/h</b>	<b>500 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>D.L.vo 152/06 parte quinta All. 1 Parte II, § 3, Tab. C, classe V</b>

<sup>1</sup> *Espressi come NO<sub>2</sub>.*

Data \_\_\_\_\_

Il Consulente Tecnico

Il Rappresentante Legale

\_\_\_\_\_  
(Timbro e firma del consulente)

\_\_\_\_\_  
(Timbro e firma del rappresentante legale)